

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД

Постоянен адрес: с. Бели Извор 3040, Община Враца, Област Враца

Седалище: с. Бели Извор 3040, Община Враца, Област Враца

ЕИК: 81 09 56

2. Пълен пощенски адрес.

с. Бели Извор 3040, Община Враца, Област Враца

3. Телефон, факс и e-mail.

Телефон 092 679 111, факс н/а, e-mail: plamen.vanov@holsim.co

4. Лице за контакти.

инж. Пламен Ванов – експерт



II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

“ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД има намерение да извършва приемане и рециклиране на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака, 10 02 02 непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 на площадката към кариера за добив на варовик „Лиляче” с цел последващото им оползотворяване в циментов завод с.Бели извор.

Намерението е да извършва приемане и рециклиране на производствени отпадъци с код и наименование съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, както следва:

- 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака - в количество до 100 000 т/год.,
- 10 02 02 непреработвана шлака - в количество до 160 000 т/год.,
- 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 - в количество до 100 000 т/год.

Рециклирането ще се извършва чрез стационарна трошачка, която към момента се използва за натрошаване на добитият в кариерата варовик.

“ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД притежава Решение № 05-ДО-242-00/13.03.2019 г., издадено от Директора на РИОСВ-Враца, за извършване на дейности с отпадъци на площадка с местонахождение с.Лиляче, област Враца, община Враца, кариера за добив на варовик „Лиляче“, изменено и допълнено с Решение № 05-ДО-242-02/06.07.2022 г. Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира на площадка №1 за извършване на дейности по третиране на отпадъци, която обхваща концесионната площ на кариерата (953,382 дка) и площта на производствената площадка към кариерата (57,004 дка).

Инвестиционното предложение предвижда приемане на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлама (образувани при производството на черни метали), 10 02 02 непреработвана шлама (образувани при производството на черни метали), 10 01 15 сгурия, шлама и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 (образувани при производството на минерална вата) на площадката към кариера за добив на варовик „Лиляче“ с цел извършване на следните дейности по оползотворяване:

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали. Изпълнението на дейността ще даде възможност натрошените шлаки и филтърен кек да се използват като добавка за производството на циментов клинкер и цимент в циментовия завод с.Бели извор, с оператор “ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД;

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11. Представлява дейност по предварително третиране на получените отпадъци като сортиране, рязане, разделяне, натрошаване и др. Изпълнението на дейността ще даде възможност натрошените шлаки и филтърен кек да се използват като добавка за производството на циментов клинкер и цимент в циментовия завод с.Бели извор, с оператор “ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД;

- Дейност по оползотворяване, обозначена с код R13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им, съгласно Приложение №2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на ЗУО. Посочената дейност с код R13 включва съхраняване на приетите отпадъци до извършване на дейност по последващо оползотворяване.

След изпълнението на дейността по рециклиране приетите на площадката производствени отпадъци чрез натрошаване със стационарна трошачка ще добият подходящи размери за последващо оползотворяване в циментовия завод с.Бели извор в инсталациите за производство на циментов клинкер и цимент, съгласно условията на комплексно разрешително КР № 75-Н1-И0-А5/2022 г.

За рециклирането на шлаки ще се използва стационарна роторна чукова трошачка с максимална производителност до 390 т/ч. Изходящ материал с размери 0-40 мм.

Технологична схема на процеса е представена в следните приложения:
Приложение №1 – Технологична схема на рециклиране със стационарна трошачка.

Работно време на инсталацията за рециклиране:

- 8 часа (8ч. – 20.00 ч., с 30 минути обедна почивка);
- всеки ден (понеделник-неделя).

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Настоящото инвестиционното предложение е във връзка с осъществяване на дейност по приемане и рециклиране на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлага, 10 02 02 непреработвана шлага и 10 01 15 сгурия, шлага и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 на кариера за добив на варовик „Лиляче“, за която “ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД има издадено от Директора на РИОСВ-Враца Решение № 05-ДО-242-02/06.07.2022 г.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Инвестиционното предложение по своята същност представлява рециклиране на производствен отпадък, при което не е необходимо ползване на природни ресурси.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква да се генерират минимални количества отпадъци от поддръжката на стационарна трошачка, чрез която ще се преработват приетите шлаки в рециклирани продукти.

При реализацията на инвестиционното предложение с използване на стационарна трошачка ще се генерират минимално количество отпадъчни води, които се заустват съгласно разрешително №13420001/18.11.2011г. за ползване на воден обект: язовир Лиляче, за заустване на производствени отпадъчни води за експлоатация на съществуващ обект: трошачна инсталация и ремонтна работилница с автомивка от административната част на кариера за варовик в землището на с. Лиляче, продължено с Решение №685/12.03.2012г., Решение №1586/12.03.2015г. и Решение №3354/08.09.2021г., издадено от Директора на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район гр. Плевен.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Очаква се генериране на неорганизиран емисии на прах при разтоварването на получаваните производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлага, 10 02 02 непреработвана шлага и 10 01 15 сгурия, шлага и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14, натрошаването им и товаренето на рециклираните материали и производствен отпадък. Ще се използват превозни средства със защитни покривала на товарите. Периодично ще се извършва и оросяване с водоноска на вътрешните кариерни пътища и площадките за съхранение на приеманите отпадъци и за съхранение и товарене на готовата продукция (рециклирани материали). При сухо и топло време може да се прилага и допълнителна мярка – оросяване на куповете приети отпадъци (преди натрошаване) и рециклирани материали (преди натоварване и транспортиране).

Очаква се генериране на шум в околната среда при рециклирането на отпадъци със стационарна трошачка, чието еквивалентно ниво на границата на промишлената площадка ще бъде под граничните стойности на показателите за шум в околната среда (70 dB(A) за производствено-складови територии и зони, съгласно чл.5 на *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на*

дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението).

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение.

Възникване на рискови ситуации от транспортните средства, с които се транспортират и производственият отпадък, се контролира посредством наличие на достатъчна широчина на вътрешните пътища и площадките за товарене и разтоварване, както и на недопускане преминаване на повече от едно транспортно средство в участъци с по-тесни пътища.

В План за ликвидиране на аварии, част от годишен работен проект за добив и преработка на подземно богатство – варовик, са предвидени мероприятия за спасяване на хора и ликвидиране на аварии при възникване на следните рискове: наводнения, свлачища, пожари, силен вятър и буря, земетресения.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

При реализацията на инвестиционното предложение се очакват следните рискове върху факторите на жизнената среда, определени съгласно Закона за здравето:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не съществува риск, тъй като рециклирането на отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлама, 10 02 02 непреработвана шлама и 10 01 15 сгурия, шлама и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 в кариера Лиляче няма влияние върху съществуващата водоснабдителна система;

- води, предназначени за къпане – не съществува риск, тъй като в близост не са налични води за къпане;

- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - не съществува риск, тъй като в близост не са налични минерални води, които да се ползват за което и да е от описаните предназначения;

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не съществува риск, тъй като най-близко разположената жилищна зона (с.Лиляче) е на разстояние около 1000 м южно от промишлената площадка на кариера Лиляче, където ще се реализира инвестиционното предложение;

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на йонизиращи лъчения;

- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените обществените сгради и урбанизираните територии - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на нейонизиращи лъчения;

- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват химични вещества и биологични обекти;

- курортни ресурси - не съществува риск, тъй като в близост не са разположени курорти;

- въздух – съществува минимален риск, който се управлява чрез мерките за минимизиране на неорганизираните емисии на прах при разтоварването на получаваните производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака, 10 02 02 непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14, натрошаването им с стационарна трошачка и товаренето на рециклираните материали и рециклираният производствен отпадък. Натрошаването на отпадъците посредством стационарната трошачка ще се извършва в закрито помещение (сграда). Мерките са посочени в точка II, 1 д.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадката в кариера за добив на варовик "Лиляче", землище на с. Лиляче, община Враца, област Враца. Концесионната площ на кариерата е 953,382 дка (Приложение №2). Координатен регистър на точките по контура на концесионната площ в координатна система 1970г.:

Координати		
№	X(север),m	Y(изток),m
1	4711790.278	8524281.243
2	4711753.504	8524475.137
3	4711643.525	8524644.071
4	4711376.847	8524781.006
5	4710937.517	8524680.826
6	4710504.014	8524400.246
7	4710758.501	8523747.943
8	4711001.934	8523604.792
9	4711254.831	8523736.164
10	4711321.024	8523788.778
11	4711421.241	8523946.184
12	4711461.574	8524091.342
13	4711706.016	8524097.543

За реализацията на инвестиционното предложение, към гореописаната площадка се добавя площта на производствената площадка към кариера за добив на варовик „Лиляче“, разположена в поземлен имот 43712.91.303, землище с.Лиляче, Община Враца, Област Враца, с площ 57 004 кв.м., трайно предназначение на територията - нарушена, начин на трайно ползване - за кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика (Приложение №3).

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси (дейности) при реализацията на инвестиционното предложение включват:

- приемане и разтоварване на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлага, 10 02 02 непреработвана шлага и 10 01 15 сгурия, шлага и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 в кариера „Лиляче“;
- рециклиране на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлага, 10 02 02 непреработвана шлага и 10 01 15 сгурия, шлага и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 посредством стационарна трошачка;
- временно съхраняване на рециклираните отпадъци на площадката;
- натоварване и транспорт на рециклираните отпадъци към циментовия завод за по-нататъшно оползотворяване.

При реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо използване и съхранение на опасни вещества от Приложение №3 към ЗООС.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура до кариера "Лиляче". Достъп до кариерата е осигурен посредством път с трайна настилка.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат извършени дейностите, описани в точка II.1.а и точка II.3. Не се налага ново строителство. Фазите на закриване, възстановяване и последващо използване на терените на кариера "Лиляче" са съгласно съгласуван от Министерство на енергетиката с писмо изх. № Е-26-Х-159 от 27.09.2018 г. актуализиран цялостен работен проект за рекултивация на засегнатите земи при експлоатацията на находище „Лиляче“.

6. Предлагани методи за строителство.

Реализацията на инвестиционното предложение не изисква строителство на нова площадка за извършване на дейностите по рециклиране на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлага, 10 02 02

непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение по своята същност представлява дейност по оползотворяване на шлаки чрез тяхното рециклиране и превръщането им в рециклирани материали, т.е. реализацията му съдейства за постигане на целите по чл.32 от *Закона за управление на отпадъците*. Превръщането на отпадъците в продукт е пример за ефективно използване на ресурсите и оказва съществен принос в процеса на преминаване към кръгова икономика.

Рециклираните материали ще се транспортират до циментовия завод с.Бели извор, с оператор "ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)" АД, където ще се използват в производството на циментов клинкер и/или цимент

Рециклирането на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака, 10 02 02 непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 ще даде възможност натрошеният отпадък да се използва като добавка за производството на циментов клинкер в циментовия завод с.Бели извор, с оператор "ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)" АД.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Местоположението на кариера „Лиляче“ с нанесени граници на концесионната площ (жълт цвят) и граници на производствената площадка към кариерата (син цвят), както и информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, включително най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, са представени в Приложение №4.

Местоположението на кариера „Лиляче“ спрямо най-близко разположените защитени зони по НАТУРА 2000 – BG0000487 „Божите мостове“ и BG0000594 „Божия мост-Понора“ - е представено в Приложение №5.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира върху следните поземлени имоти:

- при рециклиране със стационарна трошачка, разположена на промишлената площадка към кариера „Лиляче“ - поземлен имот с идентификатор 43712.91.303, землище с.Лиляче, Община Враца, Област Враца, с площ 57 004 кв.м., трайно предназначение на територията - нарушена, начин на трайно ползване - за кариера за пясък, чакъл и глинни за строителната керамика.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за

лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Националната екологична мрежа, съгласно закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитени зони са BG0000594 „Божия мост-Понора“ в землището на с. Чирен и BG0000487 „Божите мостове“ в землището на с. Лиляче, намиращи се на разстояние около 2500 м юг-югоизток от кариера „Лилйаче“. И двете защитени зони са за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

В близост до кариера „Лилйаче“ не са разположени санитарно-охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води.

Най-близко разположеният повърхностен воден обект е язовир „Лилйаче“, на разстояние около 400 м от сградата, в която е разположена стационарната трошачка и на разстояние около 780 м от местоположението на мобилната трошачка.

„ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)“ АД извършва водовземане от язовир „Лилйаче“ с цел оросяване на пътни връзки и скален материал, измиване на машини и автомобили, за което има издадено Разрешително от Директора на Басейнова Дирекция Дунавски район гр. Плевен № 11490007/06.08.2021 г.

„ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)“ АД извършва заустване в язовир „Лилйаче“ на производствени отпадъчни води за експлоатация на съществуващ обект: трошачна инсталация и ремонтна работилница с автомивка от административната част на кариера за варовик в землището на с. Лилйаче, съгласно Разрешително №13420001/18.11.2011г., продължено с Решение №685/12.03.2012г., Решение №1586/12.03.2015г. и Решение №3354/08.09.2021г., издадено от Директора на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район гр. Плевен.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Основната промишлена дейност в кариера „Лилйаче“ е добив и преработка на подземно богатство – варовик.

С настоящото инвестиционно предложение не се предвижда извършването на други дейности, извън описаните в точка II.1.а.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци от Директора на РИОСВ-Враца, съгласно чл.67 от Закона за управление на отпадъците. Към момента „ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)“ АД има издадено Решение № 05-ДО-242-02/06.07.2022 г., с което се разрешава извършване на дейности по третиране на отпадъци на площадка с местонахождение с.Лилйаче, област Враца, община Враца, кариера за добив на варовик „Лилйаче“. За реализирането на настоящето инвестиционно предложение трябва да се измени и допълни настоящето Решение чрез добавяне на нови дейности и кодове, съгласно описанието в точка II.1.а.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение ще се реализира върху следните поземлени имоти:

- при рециклиране със стационарна трошачка, разположена на промишлената площадка към кариера „Лиляче“ - поземлен имот с идентификатор 43712.91.303, землище с.Лиляче, Община Враца, Област Враца, с площ 57 004 кв.м., трайно предназначение на територията - нарушена, начин на трайно ползване - за кариера за пясък, чакъл и глини за строителната керамика.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху мочурища, крайречни области и речни устия. Разстоянието между кариера „Лиляче“ и най-близката река Въртешница е над 3 км.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Най-близко разположените защитени зони са BG0000594 „Божия мост-Понора“ и BG0000487 „Божите мостове“, намиращи се на разстояние около 2500 м юг-югоизток от кариера „Лиляче“.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху ландшафта, както и върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близо разположената жилищна зона е с.Лиляче - на разстояние около 1 км от кариерата.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

- въздействие върху населението и човешкото здраве – непряко, среднотрайно, временно, отрицателно (единствено по отношение на работещите в кариерата или в непосредствена близост до нея);

- въздействие върху материалните активи – пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (по отношение на използваните пътища за достъп до кариерата); пряко, дълготрайно, постоянно, положително (рециклираните шлаки ще се използват за производство на клинкер и цимент, замествайки невъзобновяеми природни ресурси);

- въздействие върху културното наследство – не се очаква въздействие;

- въздействие върху въздуха – пряко, среднотрайно, временно, отрицателно;

- въздействие върху водата - непряко, среднотрайно, временно, отрицателно;

- въздействие върху почвата - непряко, среднотрайно, временно, отрицателно;

- въздействие върху земните недра - не се очаква въздействие (По смисъла на Закона за подземните богатства, § 1, т.6 от Допълнителните разпоредби, „земни недра“ са достъпните за човешката дейност части на земната кора (литосферата));

- въздействие върху ландшафта - не се очаква въздействие;

- въздействие върху климата - пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (дължи се на емисиите от транспортните средства по време на реализацията на инвестиционното предложение);

- въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи - пряко, среднотрайно, временно, отрицателно (дължи се най-вече на очакваните неорганизиран емисии на прах, които ще се генерират в кариерата по време на реализацията на инвестиционното предложение);

- въздействие върху защитените територии - не се очаква въздействие.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Най-близо разположените защитени зони са BG0000594 „Божия мост-Понора“ и BG0000487 „Божите мостове“, намиращи се на разстояние около 2500 м юг-югоизток от кариера „Лиляче“.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на същото.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Видът и естеството на въздействията върху компонентите на околната среда са описани подробно в точка IV.1.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Кариера "Лиляче" се намира на територията на Община Враца, като най-близо разположената жилищна зона е с.Лиляче (на разстояние около 1 км от кариерата). Местоположението на кариерата не предполага инвестиционното предложение да окаже отрицателно въздействие върху населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността и интензивността на въздействията върху компонентите на околната среда се очакват да бъдат следните:

- върху населението и човешкото здраве – средна вероятност, ниска интензивност;
- върху материалните активи – средна вероятност, средна интензивност;
- върху културното наследство – не се очаква въздействие;
- върху въздуха – висока вероятност, средна интензивност;
- върху водата – ниска вероятност, ниска интензивност;
- върху почвата – ниска вероятност, ниска интензивност;
- върху земните недра – не се очаква въздействие;
- върху ландшафта – не се очаква въздействие;
- върху климата – висока вероятност, средна интензивност;
- върху биологичното разнообразие и неговите елементи – средна вероятност, средна интензивност;
- върху защитените територии - не се очаква въздействие.

Комплексността на въздействието при реализацията на инвестиционното

предложение е в пряка зависимост от вероятността за възникване на въздействието върху даден компонент на околната среда, неговата интензивност, вид и естество, както са определени в точка IV.1 и IV.6.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Настъпването на определените въздействия върху компонентите на околната среда се очаква да започне след изменение и допълнение на действащото разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци, издадено от Директора на РИОСВ-Браца, чрез добавяне на нови дейности и кодове, съгласно описанието в точка II.1.а.

Продължителността на определените въздействия върху компонентите на околната среда е в зависимост от технологичната необходимост за влагане на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака, 10 02 02 непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 на площадката към кариера за добив на варовик „Лиляче“ с цел последващото им оползотворяване в циментов завод с.Бели извор“ при производството на циментов клинкер в циментовия завод с.Бели извор, с оператор “ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД.

Определените въздействия върху компонентите на околната среда се очаква да бъдат с променлива честота, в зависимост от технологичните нужди на циментовия завод с.Бели извор. Честотата на определените въздействия е в пряка зависимост от работното време на кариера „Лиляче“, което се очаква да бъде всеки работен ден между понеделник и неделя, в интервала 8-20.00 ч., без дните с официални празници.

Обратимостта на въздействието ще настъпи след приключване на добива и преработката на подземно богатство – варовик в кариерата и извършване на техническа и биологична рекултивация на нарушените терени.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Настоящото инвестиционното предложение е във връзка с осъществяване на дейност по приемане и оползотворяване на производствени отпадъци с код и наименование 10 02 01 отпадъци от преработване на шлака, 10 02 02 непреработвана шлака и 10 01 15 сгурия, шлака и дънна пепел от процеси на съвместно изгаряне, различни от упоменатите в 10 01 14 на площадката към кариера за добив на варовик „Лиляче“. Може да се приеме, че двете дейности ще окажат комбинирано въздействие върху част от компонентите на околната среда, най-вече върху атмосферният въздух.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При реализацията на инвестиционното предложение възможността за ефективно намаляване на въздействията се разглежда в контекста на прилагането на мерките, описани в точка IV.11.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Основното предполагаемо отрицателно въздействие върху околната среда се очаква да бъде генерирането на неорганизиран емисии на прах при транспортирането и разтоварването на инертните отпадъци и производствен отпадък с код и наименование 10 12 06 изхвърлени калъпи, натрошаването им и товаренето на рециклираните материали и производствен отпадък. Мерките за избягване, предотвратяване, намаляване и компенсиране на въздействието са следните:

- използване на превозни средства със защитни покривала на товарите;
- периодично оросяване на вътрешните кариерни пътища и площадките за съхранение на приеманите отпадъци и за съхранение и товарене на готовата продукция (рециклирани материали) с водоносна в топлите и сухи месеци;
- периодично оросяване на куповете приети отпадъци (преди натрошаването им) и рециклирани материали (преди натоварването им с цел транспортиране до циментовия завод с.Бели извор) в топлите и сухи месеци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение „Рециклиране на шлаки и производствен отпадък с код 10 12 06 изхвърлени калъпи на площадка към кариера за добив на варовик „Лиляче“ с цел последващото им оползотворяване в циментов завод с.Бели извор“ е процедурирано по реда на чл.4, ал.1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба ОВОС). Уведомление за инвестиционно предложение, изготвено по образец съгласно Приложение №5 от Наредба ОВОС, е представено до Директора на РИОСВ-Враца, в качеството на компетентен орган съгласно чл.94, ал.2 от Закона за опазване на околната среда.

“ХОЛСИМ (БЪЛГАРИЯ)” АД, като възложител на инвестиционно предложение „Рециклиране на шлаки и производствен отпадък с код 10 12 06 изхвърлени калъпи на площадка към кариера за добив на варовик „Лиляче“ с цел последващото им оползотворяване в циментов завод с.Бели извор“, е обявил на интернет страницата си уведомлението, като така изпълнява изискването на чл.4, ал.1 от Наредба ОВОС.

